

「第16回学生&企業研究発表会」

受賞者一覧

賞 名		学 校 名 発 表 者	テ - マ
最優秀賞(知事賞)		宇都宮大学 地域創生科学研究科 計測・ロボット工学研究室 修士1年 荒井 裕貴(あらい ゆうき) 他7名	屋外環境における自律移動ロボットのゴミ認識技術の開発
関東経済産業局長賞		帝京大学 理工学部 情報電子工学科 蓮田研究室 2年 飯田 雅裕(いいだ まさひろ) 他1名	トイレでの要介護者の転倒を防ぐ声かけシステムの開発
ポスター最優秀賞		小山工業高等専門学校 物質工学科 セラミクス化学研究室 5年 三上 つき乃(みかみ つきの)	大谷石に含まれるゼオライトの天然色素吸着特性 —化粧品用色材としての可能性—
金 賞		宇都宮共和大学 シテイライフ学部 西山ゼミ 3年 伊佐岡 蓮斗(いさおか れんと) 他7名	大谷景観復活プロジェクト ～宇都宮市大谷地区における 空き地の景観維持と観光拠点開発の実践活動を通して～
金 賞		小山工業高等専門学校 複合工学専攻 物質工学コース 飯島研究室 2年 田崎 朱里(たさき あかり)	環境低負荷型ソフトマテリアルへの展開を目指した分岐型 PEG鎖を有する機能性ブロックポリマーの精密合成
金 賞		白鷲大学 経営学部 青崎ゼミナール 3年 森岡 茉友美(もりおか まゆみ) 他5名	栃木県イベント民泊プロジェクト ～民泊による宿泊外国人観光客増加の可能性～
金 賞		宇都宮共和大学 子ども生活学部 親子遊びの会 2年 福田 有里(ふくだ ゆり) 他6名	大学における子育て支援 —親子で楽しめる遊びプログラム開発の試み—
金 賞(ポスター)		作新学院大学女子短期大学部 幼児教育科 2年 高橋 あかり(たかはし あかり) 他4名	子育て支援ひろば「わいわいひろば」における学生の学び
地域経済貢献賞	栃木県商工三団体協議会	帝京大学 地域経済学科 観光まちづくり研究室 五艘ゼミ 3年 山川 夏樹(やまかわ なつき) 他12名	益子町における体験型観光の可能性
栃木県経済同友会賞	(公社)栃木県経済同友会	宇都宮大学 工学部 応用化学科 無機工業化学研究室 4年 佐々木 慈生(ささき じう)	鉄系めっき電極の金属空気電池の空気極としての展開応用 (共同研究:日本プレーテック(株))
栃木県経営者協会賞	(一社)栃木県経営者協会	白鷲大学 経営学部 青崎ゼミナール 3年 関根 未来(せきね みく) 他5名	廃校活用プロジェクト ～廃校×イベントによる県南の地域活性化～ (共同研究:中国伝媒大学 陳 曦)
栃木県産業振興センター理事長賞	(公財)栃木県産業振興センター	宇都宮大学 オプティクス教育研究センター 早崎研究室 博士前期1年 加藤 瑞樹(かとう みずき)	ポリマーの高精度・高スループットホログラフィック紫外レーザー加工
日刊工業新聞 モノづくり地域貢献賞	日刊工業新聞社栃木支局	小山工業高等専門学校 機械工学科 今泉研究室 5年 手塚 大貴(てつか たいき)	差動型センサを用いた水深測定システムの開発
朝日新聞社賞	朝日新聞宇都宮総局	国際医療福祉大学 保健医療学部 看護学科 4年 芳賀 大輝(はが ひろき) 他8名	幼児にからだのしくみを教える健康教育
あしぎん賞	足利銀行	国際医療福祉大学 薬学部 薬学科 薬理学分野 5年 阪本 さくら(さかもと さくら) 他5名	ストレス性精神疾患に関与する新規脳内分子の探索 —プレジノキサンはストレス誘発ミエリン障害を改善する—
宇都宮機器賞	宇都宮機器(株)	小山工業高等専門学校 電気電子創造工学科 情報通信エネルギー研究室 5年 山本 輝弥(やまもと てるや)	加速度センサを用いた建造物のヘルスマonitoringと異常検知
カゴメ賞	カゴメ(株)	宇都宮大学 オプティクス教育研究センター 早崎研究室 博士前期1年 島本 裕基(しまもと ゆうき) 他1名	生体計測の自動化に向けた周波数コム計測と 光コヒーレンストモグラフィの統合 (共同研究:グアダハラ大学 メキシコ ホエルセルバンテス)
大高商事賞	(株)大高商事	宇都宮共和大学 宇都宮市創造都市研究センター 創造都市研究ゼミ 2年 遠藤 陸(えんどう りく) 他3名	JR宇都宮駅西口再開発構想 ～栃木県を象徴する駅前景観の創造を目指して～
栃木銀行賞	栃木銀行	作新学院大学 宇都宮市創造都市研究センター 創造都市研究ゼミ 3年 松田 さりか(まつだ さりか) 他3名	UTSUNOMIYA VALLEY計画 ～起業促進策の検討と実践をとおして～
ナカムラ・キラリ賞	(株)中村製作所	関東職業能力開発大学校 生産機械システム技術科 1年 松田 晃人(まつだ あきと) 他5名	ものづくり啓発活動に向けたメカニカルマープルマシンの製作
縁をつないでいくこれからも賞	藤井産業(株)	足利大学 工学部 創生工学科 電気電子分野 大気電気研究室 4年 星野 尚紀(ほしの なおき) 他2名	栃木県・群馬県における雷雲監視網の構築
フタバ食品賞	フタバ食品(株)	小山工業高等専門学校 電気電子創造工学科 情報通信エネルギー研究室 5年 森尾 孟倫(もりお たけのり)	「地域防災情報の見える化」による防災に強い街づくり支援
AIS総合設計賞	AIS総合設計(株)	文星芸術大学 美術学部 美術学科 総合造形専攻 中村ゼミ 2年 大塚 明維(おおつか なるい) 他5名	和紙でくるむ家 古建築アートプロジェクト 空き家有効活用方策の可能性 —足利市での実践—
カナメ賞	(株)カナメ	白鷲大学 経営学部 藤井ゼミナール 3年 松本 真奈(まつもと まな) 他6名	トリニティ戦略を活用したインバウンド観光 —未来をつかむ栃木県の在り方
鹿沼相互信用金庫理事長賞	鹿沼相互信用金庫	国際医療福祉大学 薬学部 薬学科 薬理学分野 5年 本柳 ちひろ(もとやなぎ ちひろ) 他8名	妊娠期のストレス曝露は子の遺伝子に負の刻印を残す
烏山信用金庫理事長賞	烏山信用金庫	帝京大学 理工学部 バイオサイエンス学科 平澤研究室 4年 原 秀磨(はら しゅうま) 他1名	ニホンウナギにおける雌化誘導因子cyp19a1遺伝子の 脳・生殖腺発現解析 (共同研究:林屋川魚店、県立馬頭高校)
未来賞	(株)壮関	宇都宮共和大学 シテイライフ学部 内藤マーケティング論ゼミ 3年 田代 香蓮(たしろ かれん) 他12名	那須烏山市スイーツ詰め合わせによる商品開発 (共同研究:県立烏山高校1年烏山学研究チーム)
デザイン企画奨励賞	(株)デザイン	帝京大学 経済学部 地域経済学科 2年 草間 大輝(くさまだいき) 他12名	烏山和紙の学習とワークショップを通じた若者への情報発信
タスク賞	(株)タスク	小山工業高等専門学校 複合工学専攻 物質工学コース 飯島研究室 2年 勝 悠奈(すぐれ ゆうな)	新規イオン性ポリアミノ酸ブロックポリマーの合成と医療分野への展開
ものづくり奨励賞	(株)テラクリエーション	小山工業高等専門学校 電気電子創造工学科 情報通信エネルギー研究室 5年 大木 悠生(おおき ゆう)	無線連携による地域防災のためのセンサネットワークの開発
栃木信用金庫理事長賞	栃木信用金庫	宇都宮共和大学 子ども生活学部 4年 川畑 未来(かわばた みらい)	外国籍の親を持つ子どもへの支援についての検討
株式会社ファーマーズ・フォレスト賞	(株)ファーマーズ・フォレスト	文星芸術大学 宇都宮市創造都市研究センター 創造都市研究ゼミ 3年 車塚 穂乃香(くるまづか ほのか) 他3名	宇都宮市民50万人観光大使計画 ～市民が宇都宮をもっと自慢するために～
フェドラ賞	(株)フェドラ	宇都宮大学 オプティクス教育研究センター 早崎研究室 博士前期1年 氏家 拓海(うじいえ たくみ)	液滴内部の計測のためのバースト位相シフトデジタルホログラフィ